

# РАЗРАБОТКА СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ КАФЕДРЫ ВУЗА

М.Н. Карев, IV курс, Институт информатики, инноваций и бизнес-систем  
Р.И. Черныш, IV курс, Институт информатики, инноваций и бизнес-систем  
М.В. Трофимов – научный руководитель, ассистент кафедры ИСПИ

ФГБОУ ВПО Владивостокский государственный университет экономики и сервиса, Владивосток

## введение

Целью работы является разработка сайта социальной сети кафедры вуза. Сайт будет применяться кафедрой Информационных систем и прикладной информатики (ИС-ПИ) [1].

Зачем кафедре нужна социальная сеть? Многие из нас уже зарегистрированы хотя бы на одном сайте социальной сети (Одноклассники, Вконтакте, Facebook и т.д.) [2]. Подобного рода сайты предназначены для общения и самопрезентации пользователей в Интернет. Разрабатываемая социальная сеть специализирована для вузовской аудитории - студенты и преподаватели.

## описание сайта социальной сети кафедры

На рис. 1 представлен скриншот персональной страницы преподавателя.

The screenshot shows a personal profile page on the ISPi website. The header is blue with the ISPi logo and a search bar. The profile is for Boris Konstantinovich Vasiliev, a Lecturer in the Department of Information Systems and Applied Informatics. It includes a photo, contact information, education, awards, professional experience, and teaching methodology work.

**ИСПИ**  [выход](#)

[Моя страница](#)  
[Мои друзья](#)  
[Моя переписка](#)  
[Список преподавателей](#)  
[Мои файлы и ссылки](#)

**Васильев Борис Константинович**  
**Институт:** Информатики, инноваций и бизнес-систем  
**Кафедра:** Информационных систем и прикладной информатики  
**Доцент**

**Контактная информация:**  
**Аудитория:** 1518, 1618  
**Телефон:** 2404068  
**Почта:** boris.vasiliev@wsu.ru

**Образование и квалификация**

1996 - Доцент по кафедре  
1986 - кандидат наук (Химических)  
1970 - Дальневосточный государственный университет, физик, физик

**Награды и премии**

2009 - Нагрудный знак "Почетный работник высшего профессионального образования  
2007 - Грамота ректора ВГУЭС  
2002 - Почетная грамота Министерства Образования России (За многолетнюю научно-педагогическую, учебно-методическую и производственную деятельность, большой вклад в дело подготовки специалистов и в связи с 35-летием вуза)

**Профессиональный опыт**

Профессиональная деятельность всегда была связана с вычислительной техникой, научные исследования, проводимые им в ТИБОХ ДВО РАН в области физической химии биополимеров требовали освоения современных методов анализа получаемых результатов. С 1980 года возглавляет исследовательскую группу, занимающуюся исследованием межмолекулярных взаимодействий биополимеров. В 1984 защищает кандидатскую диссертацию по результатам этих исследований. В 1990 г. Васильев Б.К. приглашается во вновь открываемый научно-исследовательский физико-технический институт при ДВГУ для создания группы: занимающейся структурными исследованиями, в т.ч. рентгено-структурным методом анализа. Овладев новым методом, принимает участие в установлении структур нескольких органических соединений, публикует результаты своих исследований в отечественных и международных журналах. В 1993-1995 принимает участие в подготовке и издании «Книги памяти Приморского края», включившей в себя информацию о более чем сорока тысячах приморцев, павших в Великой отечественной войне, разрабатывая программное обеспечение для автоматизации ввода, предварительной обработки, выверки и компьютерной верстки текста. С 1994 г. работает во ВГУЭС. За этот период Борис Константинович разработал курсы: "Основы алгоритмизации и программирования" с базовым языком программирования Си, "Технология программирования", «Параллельное программирование», включающий обзорный материал по предметным областям, "Организация ЭВМ, комплексов и систем", содержащий как ретроспективный обзор архитектур компьютеров, так и сведения по самым последним разработкам в этой области. Курс «Системное программное обеспечение» построен на рассмотрении современных средств серверных Unix-подобных операционных систем (Linux, QNX), их структуры, современных средств системного программирования.

**Повышение квалификации**

**Учебно-методическая работа**

Рис. 1. Персональная страница преподавателя

Сайт позволяет студентам продемонстрировать себя работодателю с помощью портфолио с его студенческими работами (лабораторные, курсовые, дипломные работы). Данная страница отображает только те работы, которые получили одобрение преподавателя.

Сайт будет полезен и для работодателя возможностями поиска кандидата на вакансию, объявлять новости организации и информацию о новых вакансиях, представлять информацию о своем предприятии.

Для преподавателя, сайт будет полезен возможностью рассказать о себе на страницах сайта, своем профессиональном опыте, проектах, делиться интересной информацией (ссылки и файлы для скачивания – рис. 2), давать напутствие первокурсникам.

В социальной сети будет автоматизирован процесс размещения студенческих работ, чтобы размещаемая информация о работе была достоверной.

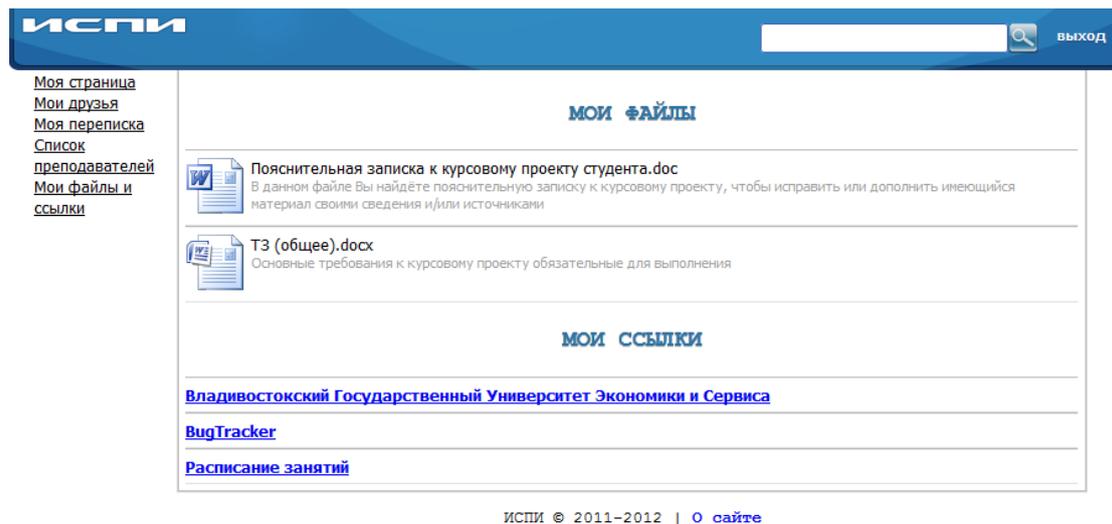


Рис. 2. Страница «Мои файлы и ссылки»

На рис. 3 изображена страница переписки, через которую происходит обмен сообщениями между зарегистрированными пользователями.

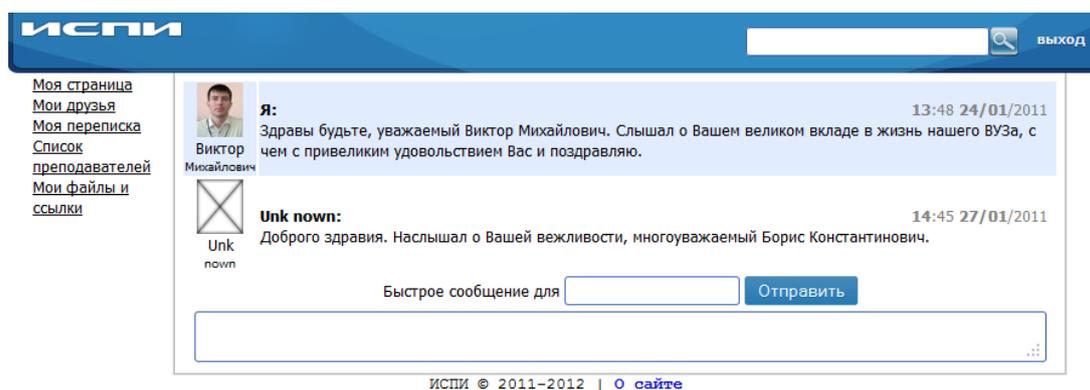


Рис. 3. Страница «Моя переписка»

### недостатки сайта

Разработанный сайт не интегрирован в информационную среду ВГУЭС и кафедры ИСПИ. По этой причине необходимо обеспечивать хранение учетных записей пользователей в БД разработанного сайта, что приводит практически к дублированию учетных записей пользователей, которые имеются в информационной среде ВГУЭС. В идеале необходима интеграция в информационную среду ВГУЭС, что достаточно проблематично в организационном и техническом плане. На данный момент сайт не очень хо-

рошо справляется с управлением контента. Для разработки сайта не применялась ни одна из существующих систем управления контентом [3]. Существуют проблемы с отображением страниц в браузере Internet Explorer.

### заключение

В перспективе развития сайта – автоматизация некоторых кафедральных процессов, например, кафедре были бы полезны следующие инструменты и сервисы:

- рассылка полезной и важной информации студентам, преподавателям и работодателям;
- журнал преподавателя для отметок об успеваемости, заменяющий его бумажную версию;
- страница кафедральной стены объявлений, которая будет дублировать информацию, размещаемую на информационной доске перед кафедрой;
- страница событий и новостей кафедральной и институтской жизни;
- автоматизация назначения/выбора тем дипломных и курсовых работ преподавателями/студентами;
- сервис удаленной работы преподавателей и руководителей со студентами по дипломному проектированию.

Сайт социальной сети кафедры ИСПИ будет размещен в Интернет на домене второго уровня в зоне RU [4].

В разработке сайта будет использована семантическая верстка на основе следующих микроформатов [5]:

- hCard: формат разметки контактной информации;
- hCalendar: формат для разметки информации о событиях;
- rel-license: формат для индикации лицензии веб-документа;
- rel-nofollow: формат для индикации ссылки, которой не должен придаваться какой-то дополнительный вес программой-обработчиком при ранжировании;
- rel-tag: формат для отнесения веб-страницы к определенной теме;
- VoteLinks: формат для выражения своего прямого отношения к странице, на которую указывает ссылка (одобрение, безразличность, несогласие);
- XFN: формат для индикации отношения между людьми, используя гиперссылки;
- XMDP: формат для определения мета-профилей XHTML;
- XOXO: формат, с помощью которого можно разметить на странице информацию о ее содержимом, создать оглавление или обособить методы навигации по содержимому на странице.

---

1. О кафедре [Электронный ресурс] / Сайт кафедры Информационных систем и компьютерных технологий. – Режим доступа: <http://iibs.vvsu.ru/ispi/about/>

2. Социальная сеть [Электронный ресурс] / Википедия. – Режим доступа: [http://ru.wikipedia.org/wiki/Социальная\\_сеть\\_\(Интернет\)](http://ru.wikipedia.org/wiki/Социальная_сеть_(Интернет))

3. CMS [Электронный ресурс] / Википедия. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/CMS>

4. О сайте социальной сети кафедры ИСПИ [Электронный ресурс] / Сайт социальной сети кафедры Информационных систем и компьютерных технологий. – Режим доступа: <http://disai.ru/?about>

5. Трофимов М.В. Микроформаты. Материалы XIII международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых исследователей «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие дальневосточного региона России и стран АТР». 15-28 апреля 2011 г. Кн. 1. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2011. – 358 с.

6. HTML Tutorial [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.w3schools.com/Html/>